



PROJET FILFRUI

Supers fruits résilients, de la pépinière à la barquette

CONTEXTE

• Augmentation de la demande nationale

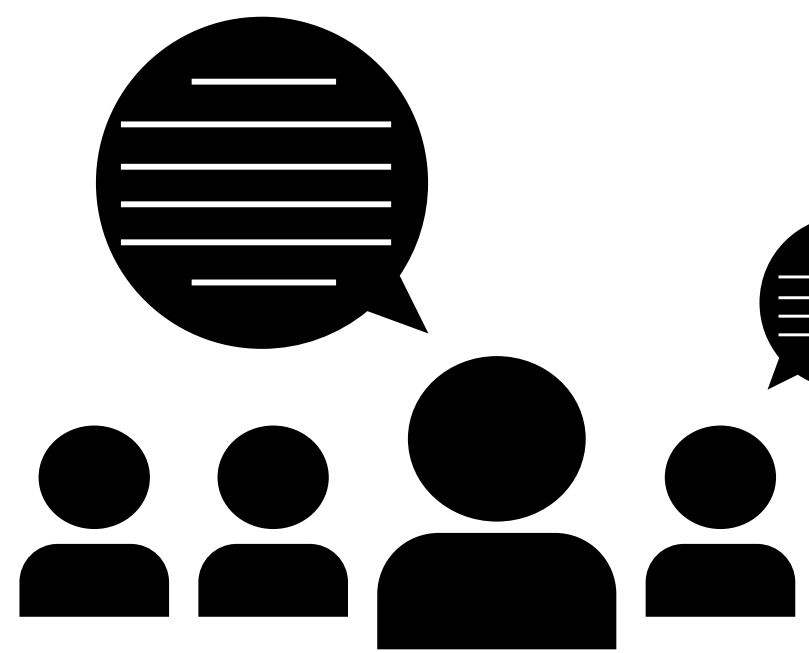
Hausse de la consommation de petits fruits (cassis, aronia, myrtille) entraîne une augmentation des importations, faute de production française suffisante

• Aléas Climatiques

En 2050, 50 % des régions de la planète seront en pénurie d'eau

Au cours des 5 dernières années, 30 % des pertes de production sont liées à la sécheresse, au gel et à la grêle

METHODOLOGIE



Recherche de solutions

- Questionnaire producteur
- Revue de littérature

Sélection des solutions

- Screening Biostimulants (RITTMO)
- Screening Mycorhizes (INRAe Dijon)

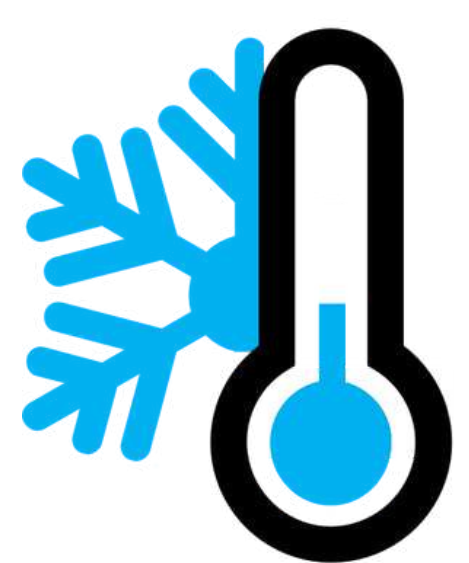


Évaluation dans des centres de recherche



**Co-construction
d'itinéraires chez
les producteurs**

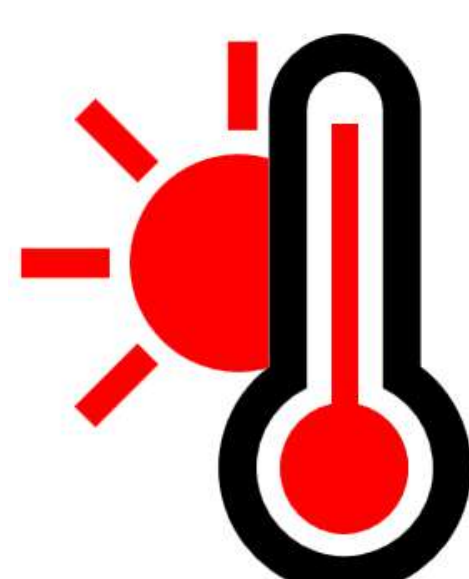
LEVIERS MIS EN PLACE



Tunnel découvrable → Structure amovible protégeant les plantes des conditions climatiques

Thermitube → Gaines noires remplies d'eau qui stockent les calories le jour et les restituent la nuit, créant un microclimat pour chauffer les plantes

Biostimulant → Substance naturelle ou dérivée renforçant la croissance et la santé des plantes



Ombrière → Filets filtrant 60 % de la lumière solaire, installés lorsque l'ensoleillement dépasse 700 W/m² pour éviter la surexposition.

Biostimulant → Substance naturelle ou dérivée renforçant la croissance et la santé des plantes

Mycorhize → Champignons symbiotiques améliorant l'absorption des nutriments et de l'eau par les racines

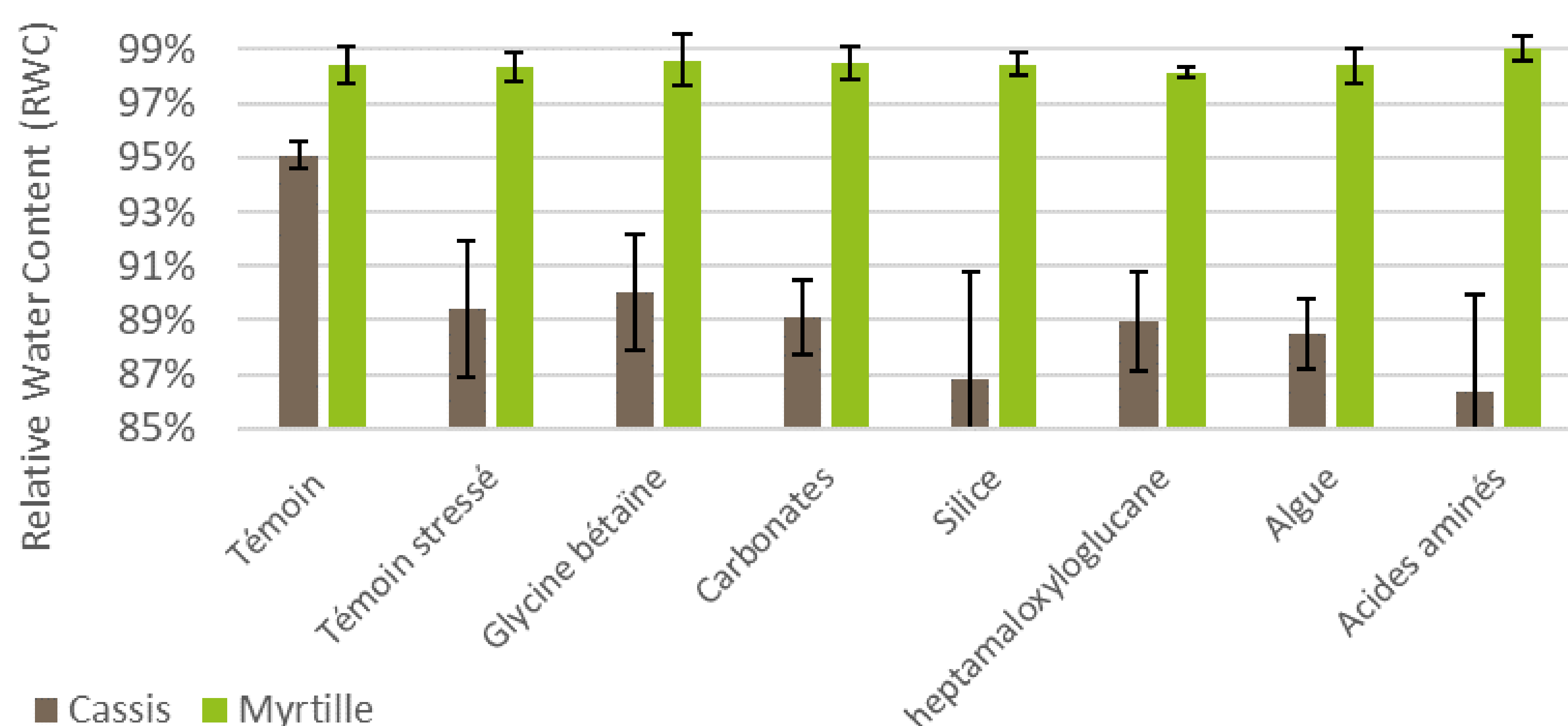
Biochar → Charbon végétal à raison de 300 millilitres par plante, visant à améliorer la rétention d'eau et d'éléments minéraux dans le sol

Couvert végétal → Mélange de trèfle souterrain/blanc nain et de lotier corniculé, conçu pour conserver l'humidité du sol et améliorer sa fertilité

Paillage → Couche de Miscanthus avec une épaisseur de 10cm afin de conserver l'humidité du sol

PREMIERS RÉSULTATS

Évaluation des biostimulants classés par composition pour la résistance au stress hydrique (RITTMO)



RWC = mesure de l'hydratation d'une feuille par rapport à sa capacité maximale

Le screening a mis en évidence l'efficacité des biostimulants sélectionnés. Les deux plus performants pour chaque culture seront testés durant les sécheresses prévues l'année prochaine afin de confirmer leur potentiel

Pour aller plus loin :



Avec le soutien financier de :